

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
3.1 Общие положения	3
3.2 Термины и определения, относящиеся к оборудованию	3
3.3 Термины и определения, касающиеся характерных величин	4
3.4 Термины и определения, касающиеся аспектов безопасности	4
4 Классификация	5
5 Характеристики	5
5.1 Перечень характеристик	5
5.2 Тип оборудования	6
5.3 Номинальные и предельные значения параметров силовой цепи	6
5.4 Категории применения	7
5.5 Цепи управления	9
5.6 Вспомогательные цепи	9
5.7 Реле и расцепители	9
6 Информация об устройстве	11
6.1 Характер информации	11
6.2 Маркировка	13
6.3 Инструкции по монтажу, эксплуатации и обслуживанию	13
6.4 Воздействие на окружающую среду	13
7 Нормальные условия эксплуатации, монтажа и транспортирования	14
8 Требования к конструкции и работоспособности	14
8.1 Требования к конструкции	14
8.2 Требования к работоспособности	19
8.3 Электромагнитная совместимость (ЭМС)	31
9 Испытания	33
9.1 Виды испытаний	33
9.2 Соответствие требованиям конструкции	34
9.3 Соответствие требованиям к работоспособности	36
9.4 Испытания на электромагнитную совместимость (ЭМС)	45
9.5 Циклы испытаний	50
9.6 Контрольные испытания	58
Приложение А (обязательное) Специальные испытания	60
Приложение В (XXX) Свободно	62
Приложение С (обязательное) Маркировка и идентификация контактных зажимов КУУЗ	63
Приложение D (справочное) Вопросы, подлежащие согласованию между изготовителем и потребителем	64
Приложение E (XXX) Свободно	65
Приложение F (обязательное) Требования к вспомогательному контакту, соединенному с силовым контактом (зеркальным контактом)	66
Приложение G (обязательное) Последовательность испытаний КУУЗ для систем IT	68
Приложение H (XXX) Свободно	70

Приложение I (справочное) Классификатор символов и графическое представление характеристик	71
Приложение J (XXX) Свободно	72
Приложение К (обязательное) Процедура получения данных по применению электромеханических КУУЗ в назначениях функциональной безопасности	73
Приложение L (XXX) Свободно	74
Приложение М (обязательное) Показатели мониторинга нагрузки	75
Приложение N (обязательное) Дополнительные требования и испытания для оборудования с защитным разделением	79
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	81
Библиография	82